

火の国情報シンポジウム2026 プログラム@ 熊本大学 (2026年3月3日(火)~4日(水))

2026年2月18日公開

2026年3月4日更新

発表1件につき、20分(発表15分+質疑応答5分)

	会場 A (D-Square 講義室1-1)	会場 B (D-Square 講義室1-2)
2026年3月3日(火)		
13:00-14:20	セッションA-1 人工知能1 座長: 小島 俊輔 (熊本高専)	セッションB-1 ネットワークと応用システム 座長: 岡村 耕二 (九州大学)
	(1) LLMを用いたKyutechコーパスのトピック分類 古野 雅人, 嶋田 和孝 (九州工業大学)	(1) 予測キャッシュを用いたDNS名前解決時間短縮手法の研究 藤山 大響 (九州産業大学), 神屋 郁子 (福岡女子大学), 下川 俊彦 (九州産業大学)
	(2) 評価対象抽出におけるfew-shot生成手法の提案 今里 昂樹, 嶋田 和孝 (九州工業大学)	(2) アプリケーション識別型トラフィック制御システムの開発 式町 龍聖 (九州産業大学), 神屋 郁子 (福岡女子大学), 下川 俊彦 (九州産業大学)
	(3) 法令適用における検索拡張生成や検索プロンプト最適化の有効性の検証 丹羽 一絵, 内山 光彩, 秋本 一樹, 堀之内 響, 小野 智司 (鹿児島大学)	(3) 海中ロボット協調に向けた海中電波通信のマルチホップ通信制御手法に関する研究 濱田 海晴, 野林 大起, 池永 全志, 塚本 和也 (九州工業大学)
	(4) コロナ禍における政党公式YouTubeコメントの感情表出の年次変化分析 山口 匠, 馬場 隆寛 (久留米工業大学)	(4) 立体視映像に連動して遠近合焦像を提示するデバイスの試作と基本検証 カ丸 真衣, 内田 裕真, 山北 彩未, 川村 直史, 前原 秀明 (福岡工業大学)
14:20-14:40	休憩 (20分)	
14:40-16:00	セッションA-2 人工知能2 座長: 鶴田 直之(福岡大学)	セッションB-2 業務支援と位置情報 座長: 下川 俊彦 (九州産業大学)
	(1) 土地利用分類における拡散モデルを用いたデータ拡張による精度改善 田 銘池, 重井 徳貴 (鹿児島大学)	(1) 介護現場の記録業務を効率化させるシステムの開発と評価 川口 晴輝, 荒平 高章 (九州情報大学)
	(2) Interpretable Continuous Exaggeration Scoring for News Summaries Keisuke Iwamoto, Kazutaka Shimada (Kyushu Institute of Technology)	(2) 救急車の移動軌跡データからの救急活動区間の部分移動軌跡の抽出手法の提案 山浦 翔垂 (岡山理科大学), 鶴成 悦久 (大分大学), 廣田 雅春 (岡山理科大学)
	(3) SNSにおける混合感情分析と可視化手法 村瀬 礼奈, 馬場 隆寛 (久留米工業大学)	(3) GTFIS描画情報作成支援Webアプリケーションへの編集機能の追加 福山 侑弥, 永尾 圭佑, 津曲 優斗, 里村 秀行 (九州産業大学), 内林 俊洋 (九州大学), 末吉 智奈佐, 安武 芳紘, 稲永 健太郎 (九州産業大学)
	(4) 深層学習とロジスティック回帰を組み合わせたシロアリ追跡手法の提案 石川 愛唱, 小島 俊輔, 木原 久美子 (熊本高等専門学校)	(4) GTFISを活用したデマンド交通運行管理システムにおけるフェリー連携予約機能の実装 津曲 優斗, 永尾 圭佑, 福山 侑弥 (九州産業大学), 内林 俊洋 (九州大学), 末吉 智奈佐, 安武 芳紘, 稲永 健太郎 (九州産業大学)
16:00-16:20	休憩 (20分)	
16:20-17:40	セッションA-3 マルチエージェントと知識抽出 座長: 久保田 真一郎(熊本大学)	セッションB-3 画像解析と知的システム 座長: 上田 拓実(久留米高専)
	(1) マルチエージェント推論に基づく法的事例生成パイプラインの提案と評価 上野 優太, 名越 光翔, 内山 光彩, 高橋 哲朗, 小野 智司 (鹿児島大学)	(1) LLMを用いた複数人議論における視線推定 脇田 健照, 嶋田 和孝 (九州工業大学)
	(2) マルチエージェント推論による法令適用能力の向上に関する取り組み 前田 竜聖, 内山 光彩, 有村 玲音, 高橋 哲朗, 小野 智司 (鹿児島大学)	(2) 画像認識による縫合画像の識別 池末 千峰奈 (九州情報大学), 橋本 大輔, 松村 和季 (関西医科大学), 荒平 高章 (九州情報大学)
	(3) 領域分割済みPDF文書からの内部座標情報を用いた文章抽出に関する研究 重松 杏美, 伊東 桂佑, 鶴田 直之, 乙武 北斗 (福岡大学)	(3) 時系列的整合性を備えた2D畳み込みオートエンコーダによる異常検知手法の提案 加藤 涼斗, 小島 俊輔 (熊本高等専門学校)
	(4) spaCyとBERTを用いた関係詞の抽出とそれに基づくリーダビリティ指標の算出モジュールの開発 相良 碧, 中野 明 (久留米工業高等専門学校)	(4) マンガ作者特定のためのLoRA重みクラスタリング 霜出 秀太, 伊東 栄典 (九州大学)
18:00-20:00	懇親会 (FORICO[生協食堂])	

2026年3月4日(水)

10:00-11:40

会場 A (D-Square 講義室1-1)	会場 B (D-Square 講義室1-2)
セッションA-4 数理モデルとデータ解析 座長: 安武 芳紘(九州産業大学)	セッションB-4 教育および組織活動支援 座長: 池部 実(大分大学)
(1) 位相的データ解析によるニューラルネットワークの構造分析 石原 優生, 佐藤 好久 (九州工業大学)	(1) 悩み解決アプリ「ご意見BOX」の開発 荒田 大翔 (九州産業大学), 神屋 郁子 (福岡女子大学), 下川 俊彦(九州産業大学)
(2) パーシステンス図のボトルネック距離を利用したテキストデータの文書分類 藤吉 陽成, 佐藤 好久 (九州工業大学)	(2) 習慣化を目指したweb日報システムの開発 河崎 心音 (九州産業大学), 神屋 郁子 (福岡女子大学), 下川 俊彦 (九州産業大学)
(3) 位相的データ解析による地震の特徴抽出 直島 翔, 佐藤 好久 (九州工業大学)	(3) 演習支援システム「サボちゃん」における管理者機能の開発と運用負担の軽減 川口 諒 (九州産業大学), 神屋 郁子 (福岡女子大学), 下川 俊彦 (九州産業大学)
(4) 自然言語処理データの単体複体による幾何的表現とそのホモロジー群 岩切 大葵, 佐藤 好久 (九州工業大学)	(4) データサイエンス教育に向けたビジネスデータ活用教材の開発 宮本 和典 (中村学園大学短期大学部)
(5) 地形画像の位相的特徴に基づく洪水リスク推定 下大田 憲世, 佐藤 好久 (九州工業大学)	(5) 利便性とセキュリティを強化した行政文書を管理システムによる DX化に関する研究 CHANNA KIM, 白川 優羽, 鹿嶋 雅之, 福元 伸也, 渡辺 睦, 西 正満 (鹿児島大学), 坂元 哲史, 西 保幸, 福永 育郎 (鹿児島市建設局)

11:40-13:00

13:00-14:20

休憩 (80分)	
セッションA-5 人工知能3 座長: 江本 健斗(九州工業大学)	セッションB-5 計算機システム 座長: 下川 俊彦 (九州産業大学)
(1) グラム染色画像の菌の矩形領域分類における矩形領域数の影響について 黒石 陽夢, 平田 耕一 (九州工業大学)	(1) 顕著領域検出における固有値計算のハードウェア化 徳永 颯太, 中武 叶人, 久我 守弘 (熊本大学)
(2) TTSP頂グラフパターンに対する学習済み高精度GCNをオラクルとする質問学習モデルにおける質問回数削減効果 岡本 悠生, 内田 智之 (広島市立大学), 正代 隆義 (福岡工業大学), 松本 哲志 (東海大学), 鈴木 祐介, 宮原 哲浩 (広島市立大学)	(2) LPWA通信を利用するIoTデバイス向け軽量スクリプトの設計と実装 松山 凌空 (九州工業大学)
(3) LLMにおける指示再確認プロンプトの効果検証 的 石 竜和, 本行 智光, 吉岡大三郎 (崇城大学)	(3) Raspberry Pi 5 を用いた高精度位置データ取得車載器の開発 永尾 圭佑, 清水 陸斗, 小野 弘太郎, 福山 侑弥, 津曲 優斗 (九州産業大学), 内林 俊洋 (九州大学), 末吉 智奈佐, 安武 芳紘, 稲永 健太郎 (九州産業大学)
(4) 領域分割済み画像化された文書の構造保持型情報抽出に関する研究 高峯 茉優, 伊東 桂佑, 鶴田 直之, 乙武 北斗 (福岡大学)	(4) YOLOとその変種によるグラム染色画像からの菌の検出 煙草谷 拓透, 小畑 光, 田中 空翔, 平田 耕一 (九州工業大学)

14:20-14:40

14:40-16:20

休憩 (20分)	
セッションA-6 セキュリティと応用システム 座長: 池部 実(大分大学)	セッションB-6 VR/ARとインタフェース 座長: 上田 拓実(久留米高専)
(1) 証明書に問題があるドメインの自動的な分類の実現 野村 尚加, 岡村 耕二 (九州大学)	(1) 仮想会議における議論支援を目的とした高実在感3Dモデルの活用と有効性の検証 内田 龍成, 鶴田 直之 (福岡大学)
(2) 組織規模の脆弱性情報から脅威を把握する手法の実現 安藤 謙, 岡村 耕二 (九州大学)	(2) 画像解析と文字認識に基づく実用化に向けた行政文書のDX化に関する研究 白川 優羽, KIM CHANNA, 鹿嶋 雅之, 福元 伸也, 渡邊 睦, 西 正満 (鹿児島大学), 坂元 哲史, 西 保幸, 福永 育郎 (鹿児島市建設局)
(3) 正規表現にマッチする機密情報が出力されないことを保証する Wasm バイナリ静的検査手法 角村 駿, 大塚 真太郎, 江本 健斗 (九州工業大学)	(3) NeRFを用いたデータ拡張によるAPRの精度向上の検討 山村 大斗, 植村 匠, 尾島 修一 (崇城大学)
(4) 百認一取: 音声認識と画像認識を統合した対戦システムの構築 吉川 唯杜, 木村 翔真, 伊藤 壮真, 岡本 学, 筒口 拳 (崇城大学)	(4) VR用甸甸移動インタフェースの提案と評価 小城 結音, 植村 匠, 尾島 修一 (崇城大学)
(5) 講演取り消し	(5) 対象注視のための視線によるドローン操作インターフェースの検討 小野 颯太, 植村 匠, 尾島 修一 (崇城大学)